

UTP kat.6 4x2x0,57 mm - 250 MHz

KABLE DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
700 V



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-20°C do +70°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
0°C do +50°C



Promień gięcia
4xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne

ZASTOSOWANIE

Kable **UTP kat.6 4x2x0,57 mm** przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości - HDTV), z okablowaniem strukturalnym budynków włącznie, w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych niewrażliwych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Kable stosuje się również w sieciach komputerowych o zwiększonej przepływności binarnej przy jednoczesnej transmisji dwukierunkowej we wszystkich torach symetrycznych kabla 4-parowego (pełny duplex, technika Gigabit Ethernet).

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe okrągłe, z miękkiej miedzi o średnicy 0,57 mm, 23 AWG,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: biało-niebieski/niebieski, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-zielony/zielony i biało-brązowy/brązowy,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek na wkładce w kształcie krzyżyka,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PCV) w kolorze szarym RAL 7035, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

UTP-H kat.6 4x2x0,57 mm - kable w powłoce z tworzywa bezhalogenowego stosowane są w budynkach, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

UTP kat.6 4x2x0,57 mm - 250 MHz

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	100 ± 15 Ω	Tłumienność odbiciowa par przy częstotliwości f=20÷250 MHz - min.	25-7 lg(f/20)dB
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz, około	50 nF/km	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	188 Ω/km
Asymetria pojemności dowolnej pary żył względem ziemi przy 1 kHz, maks.	1600 pF/km	Asymetria rezystancji żył dowolnej pary, maks.	2 %
Minimalna rezystancja izolacji	5000 MΩ·km	Rozrzut opóźności fazowej torów symetrycznych	45 ns/100 m
Napięcie pracy	150 V	Opóźność fazowa T	534+36/√f ns/100 m
Próba napięciowa	700 V sk	Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 20 do + 70°C
Współczynnik skrócenia fali	65 %	podczas układania	od 0 do + 50°C
Tłumienność odbiciowa par przy częstotliwości f=4÷10 MHz - min.	20+5lg(f) dB	Minimalny promień gięcia	4 x średnica kabla
Tłumienność odbiciowa par przy częstotliwości f=10÷20 MHz - min.	25 dB	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg norm	PN-EN 50288-6-1, IEC 61156-5 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A

Tłumienność falowa – maks.

f	[MHz]	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	150	200	250
a	[dB/100 m]	2,0	3,8	5,9	6,0	7,6	8,5	9,6	10,7	15,5	19,9	24,9	29,2	33,0

Przenik zbliżny między torami symetrycznymi wiązek parowych - min.

f	[MHz]	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	150	200	250
NEXT	[dB]	74,3	65,3	60,8	59,3	56,3	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	41,7	39,8	38,3
PSNEXT	[dB]	72,3	63,3	58,8	57,3	54,3	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	39,7	37,8	36,3
ACR	[dB]	67,3	56,5	50,4	48,3	43,7	41,3	38,8	36,2	26,9	19,4	11,8	5,6	0,3

Przenik zdalny między torami symetrycznymi wiązek parowych - min.

f	[MHz]	1	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	150	200	250
ELFEXT	[dB]	67,8	55,7	49,7	47,8	43,7	41,7	39,8	37,9	31,8	27,8	24,2	21,7	19,8
PSELFEXT	[dB]	64,8	52,7	46,7	44,8	40,7	38,7	36,8	34,9	28,8	24,8	21,2	18,7	16,8

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba par x średnica żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
0251 007	4 x 2 x 0,57	6,8	20,3	46

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.